

**PENERAPAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING UNTUK
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMENANG TENDER PROYEK
DI PT. TRI TUNGGAL SINAR MAS TANGERANG**

DUROTUN NAFISAH

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112201104386@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Sistem pendukung keputusan merupakan suatu sistem untuk membantu Panitia PT. Tri Tunggal Sinar Mas Tangerang dalam mengambil keputusan dengan analisa pemilihan pemenang tender proyek untuk dijadikan rekan kerja. Dalam proses pemilihan pemenang tender proyek ini menggunakan metode Simple Additive Weigthing (SAW), yaitu dimana kriteria-kriteria meliputi administrasi, teknis dan harga. dalam hal ini faktor-faktor penilaian dan alternatif dibandingkan satu dengan yang lain sehingga memberikan output nilai yang menghasilkan suatu sistem yang memberikan penilaian terhadap setiap perusahaan. Supaya meminimalkan terjadinya korupsi dan proyek pun selesai tepat waktu. Dan dengan melakukan perubahan nilai bobot maka hal ini berguna untuk memudahkan pengambilan keputusan yang terkait dengan masalah penelitian pemenang tender proyek sehingga akan didapat perusahaan yang paling layak untuk menjadi pemenang. Dalam pembuatan sistem ini, penulis menggunakan SDLC Waterfall sebagai model pengembangan sistem.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Pemenangan, Tender, Simple Additive Weigthing (SAW), Waterfall

**SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING IMPLEMENTATION FOR DECISION
SUPPORT SYSTEM TO DETERMINE PROJECT TENDER WINNER AT
PT. TRI TUNGGAL SINAR MAS TANGERANG**

DUROTUN NAFISAH

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112201104386@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Decision support system is a system to help the Committee at PT. Tri Tunggal Sinar Mas Tangerang in making decisions with the selection of the winning bidder analysis of the project to be co workers. In the process of selecting the winning bidder of this project is using Simple Additive Weigthing (SAW), which is the criteria include are administrative, technical and pricing. in this case the assessment factors and alternative compared one to another so as to provide the output value results in a system that provides an assessment of each company. In order to minimize the occurrence of corruption and the project can completed on time. And by changing the weight value then it is useful to facilitate decision making on issues related to research projects so that the winning bidder will get the company's most deserves to be a winner. In making this system, author use traditional SDLC Waterfall model as a system development.

Keyword : Decision Support System, Winning, Bidder, Simple Additive Weigthing (SAW), Waterfall